

[www.pce-france.fr](http://www.pce-france.fr)



Tel.: +33 (0) 972 3537 17  
Fax: +33 (0) 972 3537 18  
[info@pce-france.fr](mailto:info@pce-france.fr)  
[www.pce-france.fr](http://www.pce-france.fr)

## Réfractomètre manuel

Notice d'emploi

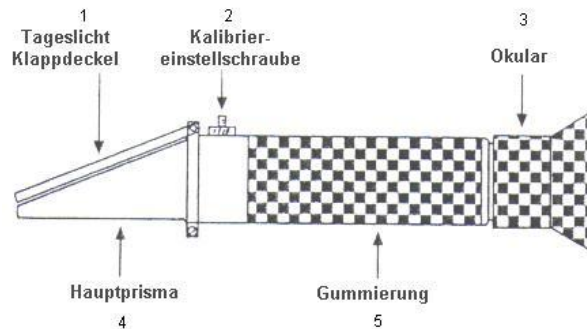


### Description:

Les réfractomètres sont des instruments optiques de précision qui mesurent en brix, en degrés Oechsle, en babo, ils mesurent le contenu en sucre, en alcool ou en sel ... (selon le type) d'essais de fluides. Tous les appareils possèdent une compensation de la température automatique à 20°C et sont préparés pour de très petites quantités. Son petit format léger le rend propice à effectuer des mesures in situ.

### Composition

1. Couvercle à revers pour la lumière solaire
2. Vis de réglage du calibre
3. Oculaire
4. Prisme principal
5. Couverture en caoutchouc



### Usage

Nettoyer et sécher avec précaution le couvercle et le prisme avant de commencer la mesure. Mettre 1-2 gouttes de l'essai sur le prisme, en fermant le couvercle, l'essai se répartit de façon homogène entre le couvercle et le prisme. Vous pouvez utiliser une pipette pour mettre l'essai sur le prisme principal. Eviter que des bulles d'air se forment, car cela pourrait avoir un effet négatif sur le résultat de la mesure. En bougeant légèrement le couvercle, vous pourrez répartir de façon plus homogène le fluide d'essai.

En soutenant le réfractomètre sous la lumière solaire, vous pourrez voir l'échelle à travers de l'oculaire. La valeur pourra se lire entre la limite claire / obscure. En tournant l'oculaire vous pourrez régler / préciser l'échelle. Nettoyer et sécher avec précaution le couvercle et le prisme après chaque mesure pour éviter que des restes puissent affecter des mesures futures.

### Calibrage

Nettoyer et sécher avec précaution le couvercle et le prisme avant de commencer le calibrage. Mettre 1-2 gouttes d'eau distillée dans le prisme. Si la limite claire / obscure ne se trouve pas à 0% (ligne d'eau), réglez-la avec a vis de calibrage sous la couverture en caoutchouc, utilisez pour cela le tournevis livré. Le RHB-82 ne peut pas se calibrer avec de l'eau distillée, dans ce cas vous devrez utiliser une solution d'essai avec un contenu en sucre connu (par exemple une solution de sucre à 50%). Attention: les instruments sont calibrés d'usine.

### Important:

- ⌚ Maintenir non seulement le couvercle mais aussi le prisme propres, la saleté peut avoir une influence négative sur la mesure.
- ⌚ Eviter les rayures sur le prisme, elles peuvent aussi avoir une influence négative sur la mesure.
- ⌚ Pour le nettoyage utiliser uniquement un chiffon humide et éviter des détergents agressifs, sécher parfaitement l'appareil après son nettoyage.
- ⌚ Nettoyer l'appareil simplement avec un chiffon humide et jamais sous l'eau, puisqu'elle pourrait pénétrer dans l'appareil.
- ⌚ Eviter les coups ou les chutes qui pourraient endommager le système optique.
- ⌚ Garder l'appareil dans un endroit sec.

Sur ce lien vous aurez une vision de la technique de mesure:

<http://www.pce-france.fr/instruments-de-mesure.htm>

Sur ce lien vous trouverez une liste de mesureurs:

<http://www.pce-france.fr/mesureurs.htm>

Sur ce lien vous trouverez une liste de balances:

<http://www.pce-france.fr/balances.htm>

**ATTENTION:**

“Cet appareil ne possède pas de protection ATEX, il ne doit donc pas être utilisé dans des atmosphères potentiellement explosives (poudres, gaz inflammables).”

<http://www.pce-instruments.com>